

Mame Bou FALL

## Ingénieur IA & Big Data | Constructeur de solutions IA en production

Ingénieur IA & Big Data (Master ESP Dakar, Licence Mathématiques UCAD) avec 4+ ans d'expérience. Je conçois, développe et déploie en production des produits IA de bout en bout : de l'entraînement des modèles au déploiement Docker, jusqu'à l'adoption par les utilisateurs. Formateur depuis 4 ans ½, je sais rendre la technique accessible aux décideurs.



✉ mameboufall21@gmail.com

🏠 Malika Plage

📅 Né le 31/12/1995

📞 77 795 49 21

📄 Permis B

👨‍👩‍👧 Marié, 1 enfant

### Réseaux sociaux

🌐 @mameboufall

### Atouts

Passionné

Sociable

Esprit analytique

Dynamique

### Centres d'intérêt

Veille Technologique

Revues mathématiques

Lecture scientifique

### Langues

Français

Anglais

### Expériences professionnelles

#### FULL STACK ENGINEER - IA & DATA

D'août 2025 à fev. 2026 (6 mois)

##### TRESOR PUBLIC DAKAR

*Solution de pointage intelligent remplaçant les feuilles de présence manuelles d'une institution d'État.*

- **Conception et entraînement** du pipeline biométrique complet : détection SCRFD, anti-spoofing double couche (YOLO + MobileNetV3 ré-entraîné par transfer learning), vérification ArcFace (embeddings 512D, similarité cosinus).
- **Performances mesurées** : AUC ROC de 0,999 et taux d'égale erreur de 1,8 % en validation croisée ; identification en quelques secondes.
- **Déploiement en production** via Docker : architecture web MVC, géolocalisation multi-sites, contrôle d'accès hiérarchique à 7 niveaux.

#### INGENIEUR DATAOPS / AIOPS

De jan. 2025 à juin 2026 (1 an ½)

##### CDSLABS FRANCE - SENEGAL (remote)

*Bolt Spreadsheet : plateforme SaaS collaborative augmentée par l'IA.*

- **Développement d'un agent conversationnel** basé sur LangChain + Ollama (LLM local) pour interroger les données en langage naturel.
- **Fonctionnalités produit** : 10+ connecteurs de données, pipelines d'ingestion automatisés, feuilles de calcul et dashboards multi-graphiques partageables.
- **Fiabilité et sécurité** : MFA, SSO (OAuth2/OIDC), Real User Monitoring, détection d'anomalies par machine learning pour la prédiction d'incidents.

#### FONDATEUR & DÉVELOPPEUR PRICIPAL

Depuis déc. 2025 (8 mois)

##### SIGAC / VBS Digital Dakar

- **SIGAC** : SaaS de gestion administrative du capital humain avec pointage par reconnaissance faciale et géolocalisation, dérivé de l'expérience DGCPT et adapté aux PME et établissements scolaires.
- **VBS** : plateforme de mise en relation clients-prestataires de services, déployée en ligne.

#### INGENIEUR DevOPs

De jan. 2022 à déc. 2024 (3 ans)

##### GRE Dakar

- Plateforme centralisée de gestion et suivi des réclamations des résidents.
- Tableaux de bord décisionnels pour un suivi temps réel des indicateurs de performance.

#### CHARGÉ DE COURS

Depuis déc. 2021 (4 ans ½)

##### GOMYCODE DAKAR

- Cours d'Introduction à l'Intelligence Artificielle (Depuis 2025)
- Formateur data analyst (Depuis 2024)
- Cours sur les séries temporelles et visualisation des données (Depuis 2022)
- Bootcamp Développeur Full stack (Depuis 2022)

## Compétences

### Base de Données

MongoDB  
MySql  
Oracle  
Postgresql  
Neo4j

### Langage de programmation

Python  
R  
Scala  
TypeScript

### XOps

Elasticsearch  
Kibana  
Opentelemetry  
Kafka  
Kubernetese  
Docker

### Extraction de données, Traitement et Analyse, Prediction

ETL Talend ou Asteryx  
Stata  
Power BI  
Tableau  
Excel  
Sklearn  
Tensorflow  
Pytorch

### Framework/Logiciels

Hadoop  
Apache Spark  
NiFi

## Diplômes et Formations

- **Master en Intelligence Artificielle et Big Data** De nov. 2024 à juil. 2026  
**Ecole Supérieure Polytechnique Dakar DAKAR**
- **Licence en Mathématiques** De nov. 2016 à déc. 2020  
**Université Cheikh Anta Diop Dakar DAKAR**
- **Baccalauréat S2** D'oct. 2015 à juil. 2016  
**Lycée Jules Sagna de THIES THIES**